



Organy generatywne roślin

Poziom trudności: Średni

1. Łuska nasienna to

- A - Kwiat żeński roślin nagozalążkowych
 - B - Kwiat męski roślin nagozalążkowych
 - C - Kwiatostan żeński roślin nagozalążkowych
 - D - Kwiatostan męski roślin nagozalążkowych
-

2. Opowiednikiem przedrośla jest:

- A - zalążek
 - B - bielmo
 - C - rodnia
 - D - ośrodek
-

3. Z komórki wegetatywnej pyłku powstaje...

- A - komórka plemnikowa
 - B - plemnik
 - C - łagiewka pyłkowa
 - D - komórka wegetatywna obumiera
-

4. Płatki korony i działki kielicha tworzą...

- A - kwiat
 - B - okwiat
 - C - słupkowie
 - D - pręcikowie
-

5. Ile komórek zwanych antypodami zawiera zalążek rośliny okrytonasiennej?

- A - 2
 - B - 3
 - C - 4
 - D - Antypody występują u roślin nagonasiennych
-



6. Ziarno pyłku rośliny okrytozalążkowej zawiera ... komórki.

- A - 2
 - B - 3
 - C - 6
 - D - 5
-

7. Przedślupność i przedprątność zapobiegają

- A - zapłodnieniu krzyżowemu
 - B - samozapłodnieniu
 - C - owadopylności
 - D - wiatropylności
-

8. Co powstaje z połączenia komórki plemnikowej i wtórnego jądra woreczka zarodkowego i jaką ma liczbę chromosomów.

- A - bielmo wtórne $2n$
 - B - bielmo wtórne $3n$
 - C - obielmo $2n$
 - D - obielmo $3n$
-

9. Zalążnia przekształca się w

- A - owoc
 - B - owocnię
 - C - nasienie
 - D - łupinę nasienną
-

10. Ścianę komory nasiennej tworzy

- A - egzokarp
 - B - mezokarp
 - C - endokarp
 - D - pedokarp
-

11. Z pojedynczego kwiatu ze słupkiem tworzy się

- A - owoc pojedynczy
 - B - owoc zbiorowy
 - C - owocostan
-

12. Przykładem niełupki jest owoc:

- A - słonecznika
 - B - klonu
 - C - konopii
 - D - marchwi
-

13. Malina to przykład jakiego owocu?

- A - Wielopestkowca
 - B - Wieloorzeszkowca
 - C - Owocostanu orzeszkowego
 - D - jagody
-

14. Wiatropylność to

- A - anemochoria
 - B - autochoria
 - C - zoochoria
 - D - antropochoria
-

15. Pręcik rośliny okrytonasiennej posiada ile pylników?

- A - 1
 - B - 2
 - C - 4
 - D - 6
-

16. Zalążek to:

- A - makrosporofit
 - B - mikrosporofit
 - C - makrosporangium
 - D - mikrosporangium
-

17. Ile rodni zawiera zalążek rośliny nagonasiennej?

- A - 1
 - B - 2
-

- C - 4
 - D - 3
-

18. Ile osłonek zawiera zalążek rośliny okrytonasiennej?

- B - 1
 - C - 2
 - D - 3
-

19. Od czego pochodzą nazwy jedno- i dwuliścienne?

- A - Od liczby chromosomów w liściach rośliny
 - B - Od liczby liścieni u zarodka rośliny
 - C - Od liczby liści na każdym pędzie
-

20. Gdzie przechowywane są substancje zapasowe w nasionach bezbielmowych?

- A - w liścieniach
 - B - w ośrodku
 - C - w łupinie
 - D - w osłonkach
-



Organy generatywne roślin

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. B
3. C
4. B
5. B
6. A
7. B
8. B
9. B
10. C
11. B
12. A
13. A
14. A
15. C
16. A
17. B
18. C
19. B
20. A